

# 关于广东雅乔新材料有限公司年产聚氨酯树脂 6000 吨、聚酯树脂 1500 吨、聚酰胺树脂 1000 吨、聚烯烃树脂 1000 吨、水性胶粘剂 1000 吨 建设项目环境影响报告书的批复

广东雅乔新材料有限公司：

你公司报来的《广东雅乔新材料有限公司年产聚氨酯树脂 6000 吨、聚酯树脂 1500 吨、聚酰胺树脂 1000 吨、聚烯烃树脂 1000 吨、水性胶粘剂 1000 吨建设项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的广东雅乔新材料有限公司年产聚氨酯树脂 6000 吨、聚酯树脂 1500 吨、聚酰胺树脂 1000 吨、聚烯烃树脂 1000 吨、水性胶粘剂 1000 吨建设项目选址在图恩公司以北、坎达尔公司以西的地块建设。

广东雅乔新材料有限公司年产聚氨酯树脂 6000 吨、聚酯树脂 1500 吨、聚酰胺树脂 1000 吨、聚烯烃树脂 1000 吨、水性胶粘剂 1000 吨建设项目总投资 25000 万元，其中环保投资 394 万元，总占地面积 11563.36m<sup>2</sup>，主要建设内容包括 1 栋 5 层生产厂房、1 栋 6 层综合办公楼、1 个储罐区及其他配套建筑等。项目

主要生产设备及原辅材料见附件，采用投料、混合搅拌、聚合反应、缩聚反应、过滤等工序年产聚氨酯树脂 6000 吨、聚酯树脂 1500 吨、聚酰胺树脂 1000 吨、聚烯烃树脂 1000 吨、水性胶粘剂 1000 吨。

二、根据报告书的评价结论，项目按照报告书中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告书提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

#### （一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（1012.5t/a）经三级化粪池、隔油隔渣池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

3、项目生产产生的清洗废水、喷淋废水、真空泵运行废水、初期雨水（共6588.57t/a）经自建污水处理设施处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

## （二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目树脂生产线和水性胶黏剂生产线产生的有机废气汇同储罐区呼吸废气经收集后由“二级水喷淋+干式过滤+活性炭吸附+RCO”处理，引至28m高排气筒排放。排放浓度应满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放限值、《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）中表2大气污染物特别排放限值的要求。

3、项目投料产生的粉尘经集气罩收集后由“布袋除尘器”处理，引至25m高排气筒排放。排放浓度应满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放限值及《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）中表2大气污染物特别排放限值的较严值的要求。

4、项目导热油模温机和蒸汽发生器燃烧天然气产生的燃烧废气经收集后引至25m高排气筒排放。颗粒物、SO<sub>2</sub>排放浓度应满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中表2新建燃气锅炉污染物排放浓度限值，NO<sub>x</sub>排放浓度应满足该标准表3大气污染物特别排放限值的要求。

5、项目产品检验废气经通风柜收集后由“活性炭吸附”装置处理，引至 25m 高排气筒排放。有机废气的排放速率及浓度应满足《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）中表 2 大气污染物特别排放限值的要求。

6、项目自建污水处理站产生的臭气及危废仓产生的有机废气经密闭负压收集后，由“活性炭吸附”装置处理，引至 15m 高排气筒排放。恶臭气体排放浓度应满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 新改扩建项目厂界恶臭污染物二级标准限值和表 2 恶臭污染物排放标准值的要求，有机废气排放浓度应满足《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）中表 2 大气污染物特别排放限值的要求。

### （三）噪声防治措施和要求

1、施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

2、应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

### （四）固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综

合利用和处理处置设施，防止造成二次污染。

2、员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3、项目产生的废包装材料、废滤芯等属于一般固体废物，应当交由专业的回收公司或生产厂家回收利用，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求规范建设和维护使用。

4、项目产生的废滤渣、废滤网、废原料桶、废活性炭等属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001及2013年修改单）和《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求规范建设和维护使用。

#### （五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质。应按照规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（七）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

（八）建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防

止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在0.4822吨/年以内、0.0583吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生挥发性有机废气的排放总量控制在1.3812吨/年以内，总量指标在广东紫泉标签有限公司削减量中调配。项目产生的二氧化硫、氮氧化物的排放总量控制在0.0313吨/年以内、0.0270吨/年以内。项目投产前重新核定排放总量。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

八、如遇到雾霾天气或大气流通性差、项目产生的有机废气影响到周边环境和居民等情况，企业须采取暂时减产或停产措施，以减轻对周边环境的影响。

附件：广东雅乔新材料有限公司年产聚氨酯树脂 6000 吨、  
聚酯树脂 1500 吨、聚酰胺树脂 1000 吨、聚烯烃树脂 1000 吨、  
水性胶粘剂 1000 吨建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

公开方式：免于公开

---

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，  
广清产业园企业建设和服务局，广清产业园经济发展局。

---

广清产业园建设和环境保护局

2022 年 11 月 8 日印发

---

附件：广东雅乔新材料有限公司年产聚氨酯树脂6000吨、聚酯树脂1500吨、聚酰胺树脂1000吨、聚烯烃树脂1000吨、水性胶粘剂1000吨建设项目建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备及原辅材料一览表

主要设备名称	型号或规格	数量(台)
蒸汽发生器	0.5t/h	2
导热油模温机（导热油）	0.5t/h	2
反应釜	6m <sup>3</sup>	2
反应釜	3m <sup>3</sup>	14
反应釜	1.5m <sup>3</sup>	2
水环造粒机	1t/h	2
真空泵	11kW	2
真空泵	7.5kW	4
真空泵	4kW	2
冷水机组	30kW	2

冷却塔	50 万大卡	2
冷却塔	40 万大卡	2
烘箱	10kW	6
搅拌分散机	11kW	1
加热熔化设备	15KW	1
加热熔化设备	10KW	1
手套箱	1.5m <sup>3</sup>	1
真空包装机	2KW	1
高压清洗机	160kW	1
复合测试机	30kw	2
空压机	15kW	1
空压机	7.5kW	1
制氮机	20Nm <sup>3</sup> /h	1
制氮机	5Nm <sup>3</sup> /h	1
发电机	150kW/柴油	1
储罐	36m <sup>3</sup>	4
去离子水生产设备	3t/h	2

项目原辅材料消耗情况一览表

对应产品		序号	原材料名称	形态	耗量 (t/a)
聚氨酯树脂	双组份聚氨酯灌封胶 A 组分	1	聚醚多元醇	液体	350
		2	聚酯多元醇	固体	225
		3	蓖麻油	液体	190
		4	抗氧化剂 IRGANOX 1010	粉体	1.4
		5	催化剂 (DMDEE)	液体	1
	双组份聚氨酯灌封胶 B 组分	1	聚醚多元醇	液体	350
		2	聚酯多元醇	固体	280
		3	催化剂 (DMDEE)	液体	1
		4	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	固体	144
	反应型聚氨酯热熔胶 (单组份聚氨酯树脂)	1	聚醚多元醇	液体	1320
		2	聚酯多元醇 (聚酯树脂)	固体	2323
		3	抗氧化剂 IRGANOX 1010	粉体	8.6



		4	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	固体	866
聚酯树脂		1	己二醇	液体	350
		2	丁二醇	液体	80
		3	二甘醇	液体	50
		4	新戊二醇	固体	170
		5	丙二醇	液体	20
		6	甲基丙二醇	液体	20
		7	三羟甲基丙烷	粉体	20
		8	乙二醇	液体	20
		9	癸二酸	粉体	20
		10	十二烷二酸	固体	130
		11	邻苯二甲酸酐	固体	170
		12	间苯二甲酸	粉体	80
		13	对苯二甲酸	粉体	50
		14	己二酸	固体	310
		15	己内酯	液体	210
聚酰胺树脂		1	二聚脂肪酸	液体	600
		2	癸二酸	粉体	200
		3	聚醚胺	液体	270
		4	抗氧化剂 IRGANOX 1010	粉体	15
		5	乙二胺	液体	5
		6	碳黑	粉体	10
聚烯烃树脂		1	马来酸酐接枝 非晶态 $\alpha$ -烯烃共聚物	固体	275
		2	苯乙烯-乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段 共聚物	粉体	220
		3	乙烯丙烯酸共聚物	固体	220
		4	C5 石油树脂	固体	220
		5	萜烯树脂	固体	88
		6	矿物油	液体	88
水性胶粘剂		1	聚醋酸乙烯乳液 (PVAC)	液体	450
		2	乙烯-醋酸乙烯共聚物乳液 (VAE)	液体	150

	3	聚乙烯醇 (PVA)	固体	40
	4	碳酸钙粉	粉体	150
	5	特好散™681 分散剂	液体	2
	6	WAP301 (杀菌剂)	液体	2
	7	Foamaster® MO NDW AG (消泡剂)	液体	2
	8	纯水	液体	222